

## 快速方波脉冲发生器

## TPS-CS115



### 符合下列标准

- > GJB 151A-97 CS115
- > GJB 151B-2013 CS115
- > MIL-STD-461 E/F/G CS115

### 概述

TPS-CS115 快速方波脉冲发生器是为了满足标准 GJB 151A-97 CS115、GJB 151B-2013 CS115 和 MIL-STD-461E/F/G CS115 而专门设计的一款高端发生器。该发生器可以产生快速方波脉冲，用于所有飞机、空间及地面系统的互联电缆和电源电缆的传导敏感度试验。当订购方有规定时，本设备也适用于水面舰船和潜艇的设备和分系统试验。

### 特点





- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合 GJB 151A-97 CS115、GJB 151B-2013 CS115 和 MIL-STD-461 E/F/G CS115标准要求
- > 操作简便

### 应用领域



- > 军用
- > 舰船

| 技术参数              |                   |
|-------------------|-------------------|
| 最大测试电流            | ≥5 A (环路阻抗 100 Ω) |
| 重复频率              | 1-40 HZ           |
| 上升时间<br>(10%-90%) | ≤2 ns             |
| 下降时间<br>(90%-10%) | ≤2 ns             |
| 脉冲宽度<br>(90%-90%) | ≥30 ns            |
| 输出阻抗              | 50 Ω              |
| 输出接口              | N-K               |

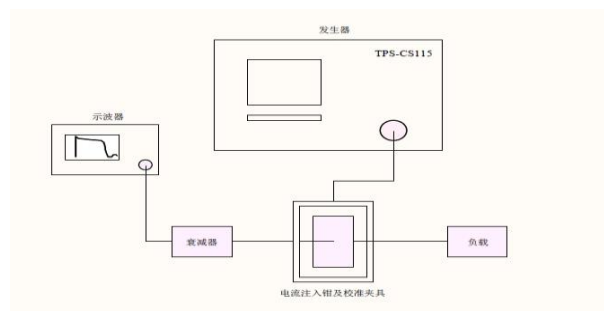
| 随机标配                        |
|-----------------------------|
| 主机、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线、接地线 |

| 选配附件  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. 高压同轴负载 HCL 50N<br>      | 50 Ω 5 W DC-100 MHz                  |
| 2. 衰减器 TFB 100<br>         | 40±1.5 dB 5 W<br>DC-400 MHz          |
| 3. 宽带电流监测钳<br>TWCM-200<br> | 频率范围 10 kHz-200 MHz<br>内径φ40 mm      |
| 4. LISN J50<br>            | 最大连续电流 50 A<br>阻抗 50 μH + 5 Ω  50 Ω  |
| 5. LISN J200<br>           | 最大连续电流 200 A<br>阻抗 50 μH + 5 Ω  50 Ω |

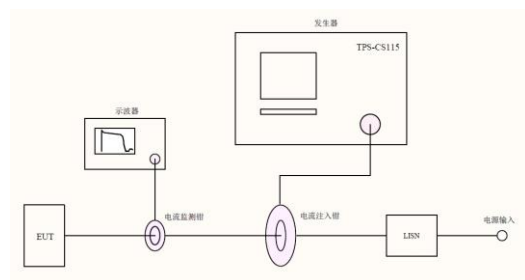
| 通用参数 |  |
|------|--|
| 工作电源 | AC 110/220 V, ± 10%, 50-60 Hz (大陆地区默认 AC220 V) |
| 环境湿度 | 45%-75% RH (无凝露)                               |
| 相对温度 | 15-35 °C                                       |
| 外形尺寸 | 19 英寸, 4U                                      |
| 重量   | 约 18.5 Kg                                      |

| 电流注入钳及校准夹具 (必选)   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 电流注入钳<br>BCIP-200<br>  | 频率范围 10 kHz ~ 200 MHz<br>内径φ40 mm |
| 校准夹具<br>BCICF-400<br> | 频率范围 10 kHz ~ 400 MHz             |
| 注: 本发生器仅匹配 BCIP-200 和 BCICF-400 及 FCC 相关产品。   |                                   |

## 1、校准连接示意图:



## 2、典型的测试连接示意图:





### 苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号  
电 话：0512-68413700 68413800 68413900  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn)

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦  
D座D206室  
电 话：010-82899948 010-82899984

### 成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)  
理想中心3栋1501室  
电 话：028-65772800 028-85327800

### 西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地  
中央广场维萨瀛海大厦2204室  
电 话：029-68985077

### 台 湾

台湾利诺科技有限公司  
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
电 话：+886-2-89121185  
Email: sales@richtec.com.tw  
[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)

### 韩 国

TESTEK Co., LTD.  
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,  
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.  
Tel: +82 70 4099 2071,  
E-mail: woo@testek.co.kr  
[www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr)

### 新加坡

QUANTEL PTE LTD.  
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore  
Tel: +65 6745 3200  
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com  
[www.quantel-global.com](http://www.quantel-global.com)

### 美 国

THE EMC SHOP  
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,  
USA  
Tel: +1 844 423 7435  
Email: brendon.berg@theemcshop.com  
[www.theemcshop.com](http://www.theemcshop.com)

### 俄罗斯

CDIP LLC  
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya  
Street, Moscow 121471, Russia  
Tel: +7 (495) 956 20 22  
Email: info@cdip.ru  
[www.cdip.ru](http://www.cdip.ru)